

CURSO DE CREACIÓN Y DESARROLLO DE APLICACIONES PARA ANDROID CON APP INVENTOR



Objetivo del Curso

App Inventor es una plataforma que pone al alcance de todos la posibilidad de **crear aplicaciones para móviles con sistema operativo Android**, sin necesidad de tener conocimientos de programación y utilizando una metodología visual que facilita el desarrollo de la aplicación.

Los alumnos del curso obtendrán los conocimientos necesarios en el campo del diseño de aplicaciones para dispositivos móviles del sistema operativo Android y las maneras de comercializar los proyectos resultantes de esas propuestas.

Metodología

En este curso se emplea la metodología presencial orientada principalmente a la práctica, siendo también necesario al inicio de cada tema realizar una breve explicación del mismo.

Salidas profesionales

Creación de Aplicaciones para Android.

Contenido del Curso

Características de App Inventor

- Requisitos para instalación.
- Instalación de App Inventor.
- Iniciando App Inventor.
- Descripción de Components Editor.
- Descripción de Blocks Editor.
- Definiciones de Componentes y Bloques.
- Creando su primer proyecto.

Uso de componentes visuales en App Inventor

- Usando Android Phone Emulator.
- Cambiando el nombre de la aplicación.
- Manejo de Screen Arrangements.
- Manejo de Label y TextBox.
- Uso de botones.
- Manejo de sonidos.
- Uso de imágenes.
- Player, Camera.
- Notifier Component.
- Image Picker Component.

Uso de bloques en App Inventor

- Introducción al Diseño Gráfico.
- Declaración de variables.
- Manejo de propiedades de bloques.
- Descargar y cargar archivos de proyectos.
- Descargar aplicación en emulador o móvil.

Acceso a Web

- Usando un formulario E-mail.
- Conectando la aplicación a Internet.
- Trabajando con Activity Starters.
- Trabajando con Google Maps.
- Creando múltiples Screens.
- Creando un Screen Procedure.
- Usando APIs de aplicaciones.

Sensores y TinyDB

- Usando la función GPS del móvil.
- Usando TinyDB Component.
- Localizando Usuarios via Location Sensor.
- Usando actividades para abrir un Mapa.
- Usando Mapas para direcciones GPS en tiempo real.
- Usando BD para guardar coordenadas geográficas.
- Usando BD para recuperar coordenadas geográficas.

Publicando aplicación en Android Market

- Descargando el archivo .APK.
- Descargando el software "App To Market".
- Cargando la aplicación to the Android Market.
- Creando un QR Code para la aplicación.

Directrices y consejos acerca de cómo publicar las aplicaciones realizadas en el Android Market

CURSO DE CREACIÓN Y DESARROLLO DE APLICACIONES PARA ANDROID CON APP INVENTOR

Diploma

Al finalizar el curso, el alumno/a recibirá un diploma, expedido por Centro Afuera, acreditativo de su realización. (Al tratarse de estudios no reglados el Diploma carece de valor oficial).

Curso bonificable para empresas

Si eres trabajador en activo, este curso te puede salir gratis a través de la Bonificación de Cuotas a la Seguridad Social de tu empresa. (Gestión del Crédito Formativo ante la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo).

Duración

60 horas

Precio

600€ (20% de descuento para desempleados)

Instalaciones

Aula multimedia con un ordenador por alumno y grupos reducidos de 6 a 12 personas.

Requisitos

No se requiere ningún conocimiento previo de lenguajes de programación. Se requieren conocimientos de navegación a través de Internet a nivel de usuario.

Horarios

Lunes a viernes de 17:00 a 20:00 horas.

Nuestro Centro

Fundado en 1940, **CENTRO DE ESTUDIOS SUPERIORES AFUERA** desarrolla su actividad en su edificio ubicado en Plaza de Santa Ana, 13 en pleno Centro de Madrid, en el **Barrio de las Letras**.

En la actualidad el Centro de Estudios Superiores Afuera es un Centro Educativo Privado de Formación Profesional integrado en **ABY Educational Group**.

El Centro Afuera es un centro de Formación Profesional, autorizado y acreditado por las Consejerías de Educación y Empleo de la Comunidad de Madrid para impartir Formación Profesional Reglada, Formación Profesional para el empleo y Certificados de Profesionalidad. Cumple por tanto los requisitos exigidos por la Administración en cuanto a instalaciones, contando con el más moderno equipamiento y un equipo docente altamente cualificado.

Evaluado por el sistema de certificación europeo EFQM, el Centro Afuera ha recibido con más de **400** puntos el **Sello de Excelencia Europea EFQM** en reconocimiento a una calidad y excelencia que le sitúa entre las 70 instituciones educativas mejor valoradas. A su vez, ha obtenido la nueva certificación de su Sistema de Gestión de acuerdo a la **Norma ISO 9001 y Madrid Excelente**.

El objetivo de cualquiera de sus cursos es proporcionar al alumnado unos conocimientos técnicos actualizados que le cualifiquen profesionalmente para conseguir su incorporación al mercado laboral. Para ello **el departamento de BOLSA DE TRABAJO/PRÁCTICAS se encuentra a disposición de todos los alumnos y el número de empresas colaboradoras supera el centenar.**

Si eres trabajador en activo, este curso puede ser **bonificable con cargo a las Cuotas de Seguridad Social de tu empresa (Gestión del Crédito Formativo ante la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo)** y si eres desempleado te ofrecemos un descuento del **20%**.

